I. Allgemeines.

Ahrens, F. B. 1905. Lehrbuch der chemischen Technologie der landwirtschaftlichen Gewerbe. Grundzüge der Fabrikation von Zucker, Stärke, Alkohol, Bier und Essig. (Berlin 1905. 8°. VI, 356 pp. 129 Abb.)

Elenkin, A. 1905. Die Symbiose als abstracte Auffassung des beweglichen Gleichgewichts der Symbionten. (Bull. Jard. bot. imp. St. Pétersbourg 1905. 21 pp. [Russe et Allemand.] Avec 4 figs.)

Herrera, A. L. 1906. Notions générales de Biologie et de Plasmogénie comparées. Ouvrage traduit de l'édition Espagnole et revu par l'auteur, avec de nombreuses annotations et additions par G. Renaudet. (Berlin 1906. 8°. XXIV, 260 pp. Avec figures.)

Kirchner, O., E. Loew und C. Schröter. 1906. Lebensgeschichte der Blüthenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blüthenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. I. 4. (Stuttgart 1906. p. 289—384. Mit Abb.)

Netolitzky, F. 1906. Die Vegetabilien in den Faeces. Eine mikroskopisch-forensische Studie. (Wien 1906. 8°. 100 pp. 39 Abb.)

Noc, F. 1905. Technique de microbiologie tropicale. (Paris 1905. 8°. 320 pp. 74 figs.)

Petersen, O. G. 1905. Erindringsord til Forelaesninger over systematisk Botanik ved den Kgl. Veterinaer- og Landbohöjskole. 2. udgave. (København 1905. 8°. 122 pp. Mit 31 Abb.)

Tryde, E. 1905. Dansk Skoleflora. 3. oplag. (København 1905. 176 pp.)

II. Anatomie.

Charlier, A. 1905. Contribution à l'étude anatomique des plantes à guttapercha et d'autres Sapotacées [suite]. (Journ. de Bot. XIX. 10/11. p. 198—216. ill. [à suivre].)

Foxworthy, F. W. 1904 (received 1906). Discoid pith in woody plants. (Proc. Ind. Acad. Sc. 1903 [1904]. p. 191—194. f. 1—4.)

Houard, C. 1906. Sur l'anatomie de la Galle de l'involucre des Euphorbes. (Rev. gén. Bot. XVIII. 206. p. 67—81. ill.)

Lefèvre, G. R. 1905. Contribution à l'étude anatomique et pharmacologique des Combrétacées. (Paris 1905. 8°. 128 pp. Avec figs.)

Richards, H. M. 1904 (received 1906). A case of irregular secondary thickening. (Torreya. IV. p. 181—184.)

Ricôme, H. 1906. Revue des travaux d'anatomie, parus de 1897 à 1902 [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 207. p. 141—144. [à suivre].)

Schafinit. 1906. Beiträge zur Anatomie der Acanthaceen-Samen. (Beih. bot. Cbl. Abt. 1. XIX. 3. p. 453—521. 18 Abb.)

Tieghem, Ph. van 1905. Sur la stèle ailée de la tige de quelques Légumineuses. (Journ. de Bot. XIX. 10/11. p. 185—197.)

Ursprung. 1906. Untersuchungen über die Festigkeitsverhältnisse an exzentrischen Organen und ihre Bedeutung für die Erklärung des exzentrischen Dickenwachstums. (Beih. bot. Cbl. Abt. 1. XIX. 3. p. 393—408.)

Vageler, P. 1906. Untersuchungen über den anatomischen Bau des Sommerroggenhalmes auf Niederungsmoor und seine Aenderung unter dem Einflusse der Düngung. (Journ. f. Landw. 1906. p. 1.)

Wulff, Th. 1906. Plasmodesmen-Studien. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 1. p. 1—8. 2. p. 60—69. 2 Taf.

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Cf. V. Tischler.

Burns and Hedden. 1906. Conditions influencing regeneration of hypocotyl. (Beih. bot. Cbl. Abt. 1. XIX. 3. p. 383—392. 3 images.)

Flot, L. 1906. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 207. p. 110—129. ill. [à suivre].)

Harris, J. A. 1905. New fasciations. (Torreya. V. p. 157—160.)

Hori, S. 1906. Abnormes Wachstum bei Cannabis sativa L. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 1. p. 1—2. 1 Abb.)
Houard, C. 1906. Revue des travaux de tératologie végétale, parus de 1895 à 1899 [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 207. p. 130—140. ill.)
Lewis, Ch. E. 1906. The embryology and development of Ricia lutescens and R. crystallina. (Bot. Gaz. XLI. 2. p. 109—138. pl. V—IX.)
Loew, O. 1906. Ueber Veränderung des Zellkerns beim Abtöten. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII.)
Lubbock, J. 1905. Notes on the Life History of British flowering Plants. (New York 1905. 8°. XXIII, 450 pp. ill.)
Mathei, C. F. 1905. L'entomofilia nelle Cupolifere. (Contr. Biol. veg. IV. 1. Con 1 tav.)
Mott, W. W. 1905. Teratology in the Flowers of two Californian Willows. (Univ. California Publ. 1905. 8°. 46 pp. With 2 plates.)
Oersted, A. S. 1905. Balsporväxterna. Morfologisk och systematik öfversikt öfver denna Växtgrupp. Oefversättning af J. Hulting. 2. upplaga. (Stockholm 1905. 8°. 81 pp. 66 Fig.)
Pozzi-Escot, E. 1905. Phénomènes de réduction chez les organismes. (Paris 1905. 8°. 96 pp.)
Riddle, L. C. 1905. Development of the embryosac and embryo of Staphylea trifoliata. (Ohio Nat. V. p. 320—325.)
Robertson, Agnes 1906. Recent work on the reduction division in plants. (N. Phytologist. V. 1/2. p. 9 - 17.)
Rostowzew, S. 1905. Zur Biologie und Morphologie der Wasserlinsen [Lemnaceae]. (Ann. Inst. agron. Moscou. 1905. 118 pp. 9 Taf. 37 Fig. [Russisch].)
Schürhoff, P. 1906. Das Verhalten des Kernes im Wundgewebe. (Beih. bot. Cbl. Abt. 1. XIX. 3. p. 359—382. 1 Taf.)
Wettstein, R. von 1906. Die Samenbildung und Keimung von Aponogeton (Ouvirandra) Bernierianus (Decne.) Benth. et Hook. f. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 1. p. 8—13. 1 Taf.)

IV. Biologie.

Bidgood, J. 1905. Floral colours and pigments (Journ. roy. hortic. Soc. XXIX. 4. p. 463.)
Bruck, W. F. 1904 (erhalten 1906). Biologie, praktische Bedeutung und Bekämpfung der Mistel. (Biol. Abt. Land- u. Forstw. kais. Gesundh. Amte. Flugbl. 32. 4 pp. 4 Textfig.)
Dandeno, J. B. 1905. The Parachute effect of Thistle Down. (Science. N. S. XXII. p. 568—572. 4 fig. in text.) [Calculates the area of the surface of the hairlets on the akenes of Carduus arvensis. Given this, the specific gravity of cellulose, and a known wind velocity, their parachute effect is estimated. — H. M. Richards, New York.]
Francé, R. H. 1906. Das Liebesleben der Pflanzen. (Stuttgart 1906. 8°. 85 pp. Mit Abb. u. 3 Farbendr.-Taf.)
Loew, E. 1906. Bemerkungen zu W. Burck's Abhandlung über die Mutation als Ursache der Kleistogamie. (Biol. Cbl. XXVI. 5. p. 129—143. [Forts. folgt].)
Ludwig, F. 1906. Die Aepfel und die Wohnungsmilben. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 1. p. 13—15.)
Möbius, M. 1906. Ueber nutzlose Eigenschaften an Pflanzen und das Prinzip der Schönheit. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 1. p. 5—12.)
Nowack, J. F. 1906. Den Zweiflern! Entgegnung auf die Kritiken über des Verfassers „Wetterpflanze". 2. Aufl. (Korneuburg 1906. 8°. 94 pp. Mit 1 Bildnis u. Abb.)
Porsch, O. 1906. Beiträge zur „histologischen Blütenbiologie". (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 2. p. 41—47. [Forts. folgt].)
Richer, P. P. 1905. Recherches expérimentales sur la pollinisation. (Paris 1905. 8°. 152 pp. ill.)
Rochetti, B. 1905. Ricerche sugli Acarodomazi. (Contrib. Biol. veg. IV. 1. Con 2 tav.)

Sturing, J. 1906. De Roos van Jericho. (Natuur. XXVI. 2. p. 38—40. 1 afb.)

Sylvén, N. 1906. Ytterligare några ord om de svenska hapaxanthernas lifslängd. (Bot. Not. 1906. 1. 3 pp.)

Ule, E. 1906. Ameisenpflanzen. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 3. p. 335—352. 2 Taf.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Bateson, W. and E. R. Saunders. 1906. Further experiments on inheritance in sweet peas and stocks [P. A.]. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXVII. 517. p. 236—238.)

Blaringhem, L. 1905. L'origine des espèces. Selection et Mutation. (Rev. d. Idées. 1905. 23. 26 pp.)

Curtel et A. Jurie. 1906. De l'influence de la greffe sur la qualité du raisin et du vin et de son emploi à l'amélioration systématique des hybrides sexuels. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 8. p. 461—463.)

Gaidukov, N. 1906. Die komplementäre chromatische Adaptation bei Porphyra und Phormidium. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 1 p. 1—5.)

Henslow, G. 1906. Geographical Botany and Adaptation. (Journ. roy. hortic. Soc. XXIX. 4. p. 409.)

Hurst, C. C. 1905. Conference on hybridisation, 1902. (Journ. roy. hortic. Soc. XXIX. 4. p. 417.)

Loeb, J. 1906. Vorlesungen über die Dynamik der Lebenserscheinungen. (Leipzig, J. A. Barth, 1906. 8°. VI, 324 pp. 61 Abb.)

Morgan, T. H. 1905. The assumed purity of the germ cells in Mendelian results. (Science. N. S. 22. p. 877—879.)

Raunkiaer, C. 1906. Sur la transmission par hérédité dans les espèces hétéromorphes. (Overs. kgl. danske Vidensk. Selsk. Forhandl. 1906. 1. p 31—39.)

Schimkewitsch, M. 1906. Die Mutationslehre und die Zukunft der Menschheit. [V. M.] [Schluss.] (Biol. Cbl. XXVI. 4. p. 97—115.)

Tischler, G. 1906. Ueber die Entwickelung des Pollens und der Tapetenzellen bei Ribeshybriden. (Jahrb. wiss. Bot. XLII. 4. p. 545—578.)

Wettstein, R. von 1905. Die Evolutionslehre. (Oesterr. Rundschau. V. p. 507—514.)

VI. Physiologie.

Anonymus. 1906. Quelques renseignements sur la résistance au froid des Bambusacées dans le Midi de la France. (Bambou. I. 2. p. 63—67.)

Berthelot. 1906. Sur l'existence des composés potassiques insolubles dans le tronc et l'écorce du chêne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 6. p. 313—316.)

Blackman, F. F. 1906. Incipient Vitality. (N. Phytologist. V. 1/2. p. 22—34.)

Briem, H. und F. Strohmer. 1906. Beobachtungen über normale und abnormale Stengelbildung bei Schossrüben und Untersuchungen über die Wanderung des Zuckers in der Rübe. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1906. 1. 5 pp. 1 Taf.)

Brizi, U. 1906. Ricerche intorno al modo di caratterizzare le alterazioni prodotte alle piante coltivate, dalle emanazioni gassose degli stabilimenti industriali. (Atti R. Acc. Lincei. XV. 4. p. 232—237.)

Brussel, F. C. van 1906. Organische Fermenten. (Natuur. XXVI. 2. p. 53—56.)

Cavara, F. 1905. Risultato di una serie di ricerche crioscopiche sui vegetali. (Contr. Biol. veg. IV. 1. Con 2 tav.)

Charon, E. 1905. Les alcaloïdes du Tabac. (Rev. sc. Sér. 5. III. 18. p. 545—551.)

Chodat, R. et E. Rouge. 1906. La sychochymase ou le labferment du Ficus carica. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 1/3. p. 1—9.)

Dandeno, J. B. 1905. Color Stimuli and Plant Functions. (7. Ann. Report Mich. Ac. Sc. 1905. p. 43—47.) [Statement of the effect of

various light rays on physiological processes of plants. Suggests that intelligent regulation of these stimuli might be of practical importance. — H. M. Richards, New York.]

Dingler, H. 1906. Ueber das herbstliche Absterben des Laubes von Carpinus Betulus an geschneidelten Bäumen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 1. p. 17—22.)

Figdor, W. 1906. Ueber Regeneration der Blattspreite bei Scolopendrium Scolopendrium. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 1. p. 13—16. 1 Taf.)

Hildebrand, F. 1906. Ueber eine eigentümliche Ersatzbildung an einem Keimling von Cyclamen Miliarakisii und einem anderen von Cyclamen creticum. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 1. p. 39—43. 4 Abb.)

Krasnoselskaja, T. A. 1905. Die Saftathmung verwundeter Pflanzen. (Trav. Soc. imp. Nat. St. Pétersbourg. XXXVI. 1. p. 1—25.)

Leclerc du Sablon. 1906. Recherches physiologiques sur les matières de réserves des arbres. Deuxième mémoire [fin]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 206. p. 82—96. ill.)

Léger, E. 1906. Sur l'hordénine, alcaloïde nouveau retiré des germs, dits touraillons, de l'orge. (Journ. Pharm. et Chim. XXIII. 4. p. 177—181.)

Lepeschkin. 1906. Zur Kenntnis des Mechanismus der aktiven Wasserausscheidung der Pflanzen. (Beih. bot. Cbl. Abt. 1. XIX. 3. p. 409—452. 4 Abb.)

Livingston, B. E. 1906. A simple method for experiments with water cultures. (Plant World. IX. 1. p. 13—16. 2 figs.)

Livingston, E. B. 1906. Notes on the relation between growth of roots and of tops in wheat. (Bot. Gaz. XLI. 2. p. 139-143. 5 figs.)

Marchlewski, L. 1905. The origin of cholehaematin. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1905. 9. p. 743—745.)

Marchlewski, L. 1906. Z badań nad barwnikiem kravi, chlorofilem i lipochromami [Untersuchungen über Blutfarbstoff, Chlorophyll und Lipochromen]. (Chemik Polski. VI. 7. p. 121—129. Polnisch.)

Micheels, H. 1906. Sur les stimulants de la nutrition chez les plantes. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 2. p. 29—33.)

Müntz, A. et E. Lainé. 1906. Rôle de la matière organique dans la nitrification. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 8. p. 430—435.)

O. K. (Cte. Oswald de Kerchove de Deuterghem). 1906. L'action de l'électricité sur la germination. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 2. p. 28—29.)

Pavarino, L. 1906. La respirazione patologica nelle foglie di vite attaccate dalla peronospora. (Atti Ist. bot. Pavia. XI. p. 16.)

Petit, L. 1905. De la répartition des sphérulins dans les familles végétales. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. Sér. 4. XL. 2. 1904 [1905]. p. 160—162.)

Plimmer, R. H. A. and W. M. Bayliss. 1906. The separation of phosphorus from caseinogen by the action of enzymes and alkali. (Journ. of Physiol. XXXIII. 6. p. 439—461. 2 figs.)

Robertson, T. B. 1906. Investigations of Infusoria to chemical and osmotic stimuli. (Journ. biol. Chem. I. p. 185—202.)

Rothert, W. 1906. Das Verhalten der Pflanzen gegenüber dem Aluminium [V. B.]. (Bot. Ztg. Abt. 1. LXIV. p. 43—52.)

Seelhorst, von 1906. Die durch Kalimangel bei Viétsbohnen, Phaseolus vulgaris nanus, hervorgerufenen Erscheinungen. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 1. p. 2—5. 1 Taf.)

Senter, G. 1906. Katalyse durch Fermente. Bemerkungen zu der gleichnamigen Arbeit von H. Euler. (Hoppe-Seyler's Zschr. physiol Chem. XLVII. 1. p. 126—128.)

Solacolu, T, 1905. Influence de quelques aliments minéraux sur les fonctions et la structure des végétaux. (Paris. 1905. 8°. 79 pp. ill.)

Sorauer, P. 1906. Die mechanischen Wirkungen des Frostes. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 1. p. 43—54. 1 Taf.)

Stodel, G. 1905. Les colloïdes en biologie. (Rev. sc. Sér. 5. III. 1. p. 10—14. 2. p. 46—49.)

Steinbrinck, C. 1906. Untersuchung über die Kohäsion strömender Flüssigkeiten mit Beziehungen auf das Saftsteigeproblem der Bäume. (Jahrb. w. Bot. XLII. 4. p. 579—625.)

Stoklasa, J. 1906. Ueber die chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch Azotobacter und Radiobacter [V. B.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 1. p. 22—32.)

Tarchanoff, J. et T. Moldenhauer. 1905. Sur la radio-activité induite et naturelle des plantes et sur son rôle probable dans la croissance des plantes [C. P.] (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie 1905. 9. p. 728—734.)

Terracciano, A. 1905. L'eclisse parziale di sole del 30 agosto ed i suoi effetti su alcune piante. (Contr. Biol. veg. IV. 1.)

Tondera, F. 1905. Ueber den Einfluss des Luftstromes auf wachsende Sprosse. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1905. 9. p. 734—742.)

Ursprung, A. 1906. Die Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen. (Jahrb. w. Bot XLII. 4. p. 503—544.)

Wiesner, J. 1906. Zur Laubfallfrage. (Bemerkungen zu H. Dingler's Abhandlung: „Versuche und Gedanken zum herbstlichen Laubfall". (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 1. p. 32—39.)

VII. Palaeontologie.

Annales de paléontologie. 1906. Publiées sous la direction de M. Boule. Paris. T. I. Année 1906. 4 Fascicules.

Bertrand, C. Eg. 1905. Ce que les coupes minces des charbons de terre nous ont appris sur leurs modes de formation. Conférence donnée dans la section de géologie appliquée. (Congrès int. des Mines et de la Métallurgie, de la Mécanique et de la Géologie appliquées. Liège 1905. 8°. 44 pp. 9 pl.)

Engelhardt, H. 1906. Bemerkungen zu chilenischen Tertiärpflanzen. (Sitzber. u. Abh. natw. Ges. „Iris" Dresden. Jg. 1905. p. 69—72. 1 Taf.)

Laurent, L. 1906. Contribution à la flore des cinérites plaisanciennes du Pas-de-la Mougudo [Cantal.] Note complémentaire à propos du Paulownia Europaea Laur. Synonymie. — Tilia expansa Sap. et Mar. Flore fossile de Meximiena. (Ann. Faculté Sc. Marseille. XV. 7. p. 177—182. 1 pl.)

Scott, D. H. 1906. A new type of stem from the Coal-Measures. (Linn. Soc. London. General meeting. 1. March 1906.)

Ward, L. F., W. M. Fontaine, A. Bibbins and **G. R. Wieland, 1905.** Status of the Mesozoic Floras of the United States. (Second Paper). 2 vols. (Monogr. U. S. Geol. Surv. Washington. 1905. 4°. 416 pp. With 119 plates.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Quelle, F. 1904 (erhalten 1906). Die Kryptogamen in Thal's „Sylva Hercynia". (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XIX. p. 49—59.)

IX. Algae.

Cf. V. **Gaidukov.**

Chodat, R. 1906. Observations sur le Macroplancton des étangs du Paraguay. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 143—147. ill.)

Cori, C. J. 1906. Ueber die Meeresverschleimung im Golf von Triest im Sommer 1905. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. 3.)

Elenkin, A. 1905. Beschreibung der neuen Art Lithothamnion murmanicum El. (Bull. Jard. bot. imp. St. Pétersbourg 1905. 28 pp. Russe et allemand. Avec 1 carte. 1 pl. et 2 figs.)

Hensen, V. 1906. Die Biologie des Meeres. (Arch. Hydrobiol. und Planktonk. I. 3.)

Karsten, G. 1906. Ueber das Phytoplankton der deutschen Tiefsee-Expedition. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. 3.)

Keissler, K. von 1906. Beitrag zur Kenntnis des Planktons einiger kleinerer Seen in Kärnten. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 2. p. 53—60.)

Lemmermann, E, 1906. Das Plankton einiger Teiche in der Umgegend von Bremerhaven. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. 3.)

Macovei, G. et J. Scriban, 1906. Contribution à l'étude de la flore des lacs d'eau douce de la Dobrogea. (Ann. sc. Univ. Jassy. III. 4. p. 239—243.)

Stoçkmayer, S. 1906. Kleiner Beitrag zur Kenntnis der Süsswasseralgenflora Spitzbergens. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 2. p. 47—53. 10 Fig.)

Tanner-Fullemann. 1906. Sur un nouvel organisme du Plancton du Schoenenbodensee. [Le Raphidium Chodati Tanner.[(Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 156—158. ill.)

Zacharias, O. 1906. Das Plankton als Gegenstand eines zeitgemässen biologischen Schulunterrichts. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. 3. 98 pp. Mit 17 Fig.)

X. Bacteriologie.

Almquist, E. 1906. Cultur von pathogenen Bakterien in Düngerstoffen. (Zschr. Hyg. u. Infectionskr. LII. 2. p. 179—199.)

Arloing, S. 1905. Variation et agglutination du bacille de Koch. (Bull. Inst. égypt. Sér. 4. VI. p. 35—42.)

Biermann, J. 1905. Ueber fusiforme Bazillen und Spirochaeten bei Angina. (Berlin 1905. 8°. 29 pp. Mit 1 Tafel.)

Camus, L. 1906. Action du sulfate d'hordénine sur les ferments solubles et sur les microbes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 6. p. 350—352.)

Chick, Harriette 1906. A study of the process of nitrification with reference to the purification of sewage. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXVII. 517. p. 241—266. ill.)

D'heil, R. 1906. Beiträge zur Frage des Bakteriengehaltes der Milch und des Euters. (Arb. hyg. Inst. kgl. Tierärztl. Hochschule. 1906. 7. 48 pp.)

Falke. 1905. Braunkohlenbereitung. 2. Auflage. (Arb. deutsch. landw. Ges. 1905. 111.)

Gorini, C. 1906. Zur Priorität der Methode der Käseuntersuchung durch mikroskopische Schnittpräparate. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 1/3. p. 66.)

Guillemard, A. 1906. La culture des microbes anaérobiens appliquée à l'analyse des eaux. (Ann. Inst. Pasteur. XX. 2. p. 155—160.)

Günther, C. 1906. Einführung in das Studium der Bakteriologie. 6. Aufl. (Leipzig 1906.)

Heinemann, P. G. 1905. Laboratory Guide in Bacteriology. (Chicago 1905. 8°. XIV. 143 pp. With figures.)

Kayser, M. 1905. Microbiologie agricole. (Paris 1905. 8°. 500 pp. Avec figures.)

Lewkowicz, X. 1905. Die Reinculturen des Bacillus fusiformis. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1905. 10. p. 788—796.)

Müller, O. 1905. Ueber den Nachweis von Typhusbazillen im Trinkwasser mittels chemischer Fällungsmethoden, insbesondere durch Fällung von Eisenoxydhydrat. (Jena 1905. 8°. 19 pp.)

Oven, E. von 1906. Eine neue Bakterienerkrankung der Leguminosenfrüchte. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 1/3. p. 67—74. 1 Taf.)

Pethybridge, G. H. 1906. The Causes of „Blowing" in Tins of condensed Milk (caused by Micro-organisms). (Econ. Proc. Roy. Soc. London. 1906. 15 pp.)

Petri, L. 1906. Nuove ricerche sopra i batteri della Mosca olearia. (Atti R. Acc. Lincei. XV. 4. p. 238—246. 3 fig.)

Puerta, G. de la 1905 Analisis quimico-bacteriologica de las Aguas potables. (Madrid 1905. 4°. 39 pp.)

Quehl, A. 1906. Untersuchungen über die Myxobakterien. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 1/3. p. 9—34. 1 Taf. 3 Fig.)

Rodella, A. 1906. Ueber die Bedeutung der streng anaëroben Fäulnisbacillen für die Käsereifung. [8. Mitt.] (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 1/3. p. 52—66. 2 Taf.)

Whipple, G. E. 1905. The microscopy of drinking water. 2. ed. (New York. 1905. 1903. 8°. 323 pp. ill.)

XI. Pathologie, Fungi.

Anonymus. 1905. Bud rot disease of Coconut Palm. (West Indian Bull. VI. 3. p. 307—321.)

Arthur, J. C. 1905. New species of Uredineae. IV. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 27—34.)

Bambeke, Ch. van 1906. De la valeur de l'épispore pour la détermination et le groupement des espèces du genre Lycoperdon. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 23—28.)

Baret. 1906. Note sur les champignons vendus sur les marchés de Nantes en 1905. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 32—33.)

Bessey, E. A. 1905. A review of „Contributions to the knowledge of the false Mildews [Peronosporaceae] by S. J. Roslovtsev. Bulletin of the Moscow Agricultural Institute. 1903. Part I". (Journ. of Mycol. XI. p. 270—271.) [The genus Pseudoperonospora described by Roslovtsev is valid and takes precedence of the name given later to the same genus by Clinton, viz. Peronoplasmopara. — Hedgcock.)

Boulanger, E. 1906. Note sur la Truffe. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 42—44.)

Chodat, R. 1906. Champignons observés aux Ormonts-dessous en été 1905. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 152—155.)

Chodat, R. 1906. Quelques remarques sur la flore mycologique des Ormonts. (O.-dessous, canton de Vaud.) (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 148—151.)

Cooke, M. C. 1905. Fungoid pests of forest trees. (Journ. roy. hortic. Soc. XXIX. 4. p. 361.)

Corfec. 1906. Excursion mycologique aux environs de Laval [Mayenne]. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 29—31.)

Dickel, O. 1906. Die Getreidefliegen. (Kgl. w. Anst. Pflanzenschutz Hohenheim. Flugbl. 5. 4 pp. ill.)

Dop, P. 1906. Sur un nouveau Champignon parasite des coccides du genre Aspidiotus [Reproduction]. (Rev. mycol. XXVIII. 109. p. 18—21.)

Eger, E. 1905. Untersuchungen über die Methoden der Schädlingsbekämpfung und über neue Vorschläge zu Kulturmassregeln für den Weinbau. (Diss. Giessen. 1905. 8°. 85 pp.)

Feltgen, J. 1905. Vorstudien zu einer Pilzflora des Grossherzogtums Luxemburg. Systematisches Verzeichnis der bis jetzt im Gebiete gefundenen Pilzarten, mit Angabe der Synonymie, der allgemeinen Stand- und der Spezialfundorte, resp. der Nährböden und mit Beschreibung abweichender, resp. neuer, sowie zweifelhafter und kritischer Formen. Teil I: Ascomycetes. Nachträge 4. Herausgegeben von E. Felten. (Luxemburg 1905. gr. 8°. 91 pp.)

Ferry, R. 1906. Les Amanites de la Suède [traduction]. (Rev. mycol. XXVIII. 109. p. 13—18.)

Ferry, R. 1906. Quelques formes ectypiques du Tricholoma portentosum. (Rev. mycol. XXVIII. 109. p. 11—13.)

Ferry, R. 1906. Sur la toxicologie du Tue-Mouches [traduction]. (Rev. mycol. XXVIII. 109. p. 1—11.)

Fulton, H. R. 1906. Chemotropism of Fungi. (Bot. Gaz. XLI. 2. p. 81—108.)

Guégen, F. 1906. La moisissure des caves et des celliers; étude critique, morphologique et biologique sur le Rhacodium cellare Pers. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 77—95. 3 pl.)

Güssow, H. Th. 1906. Ueber eine neue Krankheit an Gurken in England [Corynespora Mazei, Güssow gen. et sp. nov.]. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 1. p. 10—13. 1 Abb.)

Heindel, R. L. 1905. Ecology of Willow Cone Gall. (Am. Nat. XXXIX. p. 859—873. 5 figs.) [An account of the gall and the insect which causes it. — H. M. Richards [New York].)

Höhnel, F. von 1905. Mycologische Fragmente. (Ann. Mycol. III. 6. p. 548—560.)

Holway, E. W. D. 1905. North American Salvia-rusts. (Journ. of Mycol. XI. p. 156–158.)

Kieffer, J. J. und J. C. Nielsen. 1906. Eine neue Weidengallmücke. (Entomol. Meddel. II. 3. p. 1—4.)

La Rocque, A. de 1905. Les Champignons comestibles et vénéneux. (Paris 1905. 8°. 158 pp. Avec 12 pl. col. et 25 figures.)

Lutz, L. 1906. Associations symbiotiques du Saccharomyces Radaisii Lutz. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 96—98.)

Maire, R. 1906. Rapport sur les excursions et expositions organisées par la Société mycologique de France, en Octobre 1905 [session générale Nancy-Saint-Dié-Gérardmer, Epinal]. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. I—IL.)

Maitre, A. 1905. De l'action du nitrate d'argent sur le développement d'Aspergillus niger. I. II. III. (Bull. Soc. Amis. Sc. nat. Rouen. Ser. 4. XL. 1. p. 6—12. p. 15—21. p. 26—33.)

Maitre, A. 1905. La dilution du liquide de Raulin et ses effets sur le développement de l'Aspergillus niger. (Bull. Soc. Amis. Sc. nat. Rouen. Ser. 4. XL. 2. p. 135—138.)

Maitre, A. 1905. Le fer, le zinc et le silicium sont-ils utiles au développement d'Aspergillus niger? (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. Ser. 4. XL. 1. p. 41—47.)

Massee, G. 1905. Legislation and the spread of plant diseases caused by Fungi. (Gard. Chron. XXXVIII. p. 433—434.)

Massee, G. 1906. Legislation and the spread of plant diseases caused by Fungi. (Gard. Chron. XXXIX. p. 12.)

Maublanc, F. 1906. Quelques champignons de l'Est africain. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 71—76. 1 fig.)

Maublanc, A. 1906. Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues de Champignons inférieurs. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 63—70. 1 fig.)

Nielsen, J. C. 1905. De danske Cryptocampus-Arters biologi. [Die Biologie der dänischen Cryptocampus-Arten.] (Tidsskr. Skovvasen. XVII. 13. p. 256–276.)

Orton, W. A. and W. D. Garrison. 1905. Methods of spraying Cucumbers and Melons. (South Carolina agric. Expt. Stat. Bull. 116. p. 1—36. 4 pl.)

Osterwalder, A. 1906. Weitere Beiträge zur Kenntniss unserer Obstweinhefen. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 1/3. p. 35–52. 1 Taf.)

Panten, C. 1906. Die Champignonzucht in ihrem ganzen Umfange für Jedermann. (Leipzig, H. Voigt, 1906. 8°. 62 pp. mit Abb.)

Patouillard, N. 1906. Champignons recueillis par M. Seurat dans la Polynésie française. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 45—62. 2 pl.)

Peltereau. 1906. La mycologie à l'exposition de Vienne. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 39—41.)

Perrot, E. 1906. Le Congrès international de botanique à Vienne. 1905. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 34–38.)

Raciborski, M. 1905. Einige Chemomorphosen des Aspergillus niger. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie 1905. 10. p. 764—778.)

Ravn, F. Kölpin 1905. Smittekilder og Smittevige for Plantesygdomme [Infectionsquellen und Infectionswege bei Pflanzenkrankheiten.] (Tidsskr. Landbr. Planteavl. XII. p. 88—107.)

Rehm, H. 1905. Ascomycetes Americae borealis. (Ann. Mycol. III. 6. p. 516—520.)

Rostrup, E. 1905. Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1904. [Uebersicht der Krankheiten der landw. Kulturpflanzen in 1904.] (Tidsskr. Landbr. Planteavl. XII. p. 352—376.)

Rostrup, Sophie 1905. Nogle Plantesygdomme, foraarsagede af Dyr, i 1903—1904. [Einige Pflanzenkrankheiten von Tieren verursacht in 1903—04.] (Tidsskr. Landbr. Planteavl. XII. p. 108—129.)

Rudolf, A. 1905. Vore spiselige og giftige Soparter. Folkeudgave. (Christiania 1905. 8°. 70 pp. mit 12 Abb.)

Saccardo, P. A. 1905. Notae mycologicae. (Ann. Mycol. III. 6. p. 505—516.)

Salmon, E. S. 1905. Fungus disease of Evonymus japonicus. (Journ. roy. hortic. Soc. XXIX. 4. p. 434.)

Salmon, E. S. 1906. Legislation with respect to plant diseases caused by Fungi. (Gard. Chron. XXXIX. p. 52—53 and 74.)

Salmon, E. S. 1905. On the variation shown by the conidial stage of Phyllactinia corylea (Pers.) Karst. I. (Ann. Mycol. III. 6. p. 493—505.)

Schneider, O. 1906. Experimentelle Untersuchungen über schweizerische Weidenrostpilze. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 1/3. p. 74—93. Schluss folgt.)

Sorauer, P. 1906. Erkrankung von Cereus nycticalis Lk. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 1. p. 5—10. 1 Taf.)

Sorauer, P. 1905. Handbuch der Pflanzenkrankheiten, herausgeg. in Gemeinschaft mit Prof. Dr. G. Lindau und Dr. L. Reh. 3. Aufl. (Berlin 1905. 8°. Lfrg. 3—5. ill.)

Sorauer und Reh. 1904 (erhalten 1906). Dreizehnter Jahresbericht für Pflanzenschutz 1903. (Arb. deutsch. Landw. Ges. 1904. 94.)

Sorauer und Reh. 1905. Vierzehnter Jahresbericht für Pflanzenschutz 1904. (Arb. deutsch. Landw. Ges. 1905. 107.)

Starbäck, K. 1905. Ascomyceten der schwedischen Chaco-Cordillenen-Expedition. (Ark. för Bot. V. 7. p. 1—35. 1 Taf.)

Stift, A. 1906. Ueber die im Jahre 1905 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe und einiger anderer landwirthschaftlicher Kulturpflanzen. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. und Landw. 1906. 1. 21 pp. 1 Taf. 1 Abb.)

Stroschein. 1906. Ueber Karbolineum, ein neues Mittel zur Bekämpfung von Pflanzenerkrankungen parasitärer Natur. (Tropenpflanzer. X. 3. p. 149—155.)

Sturgis, W. C. 1905. Remarkable occurence of Morchella esculenta (L.) Perz. (Journ. of Mycol. XI. p. 269.)

Sumstine, D. R. 1905. Another Fly Agaric. (Journ. of Mycol. XI. p. 267—268.)

Tobias. 1906. Eigenartige Bildungen von Hutpilzen. (Zschr. natw. Ver. Posen. Botanik. XII.)

Trotter, A. 1905. Nuove ricerche sui micromiceti delle galle e sulla natura dei loro rapporti ecologici. (Ann. Mycol. III. 6. p. 521—547.)

Tubeuf, C. von 1906. Ueberwinterung des Birnenrostes auf dem Birnbaum. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 3. p. 150 152.)

Vestergren, T. 1906. Ein bemerkenswerther Pyknidentypus. [Diplodina Rostrupii nov. spec.] (Ark. för Bot. V. p. 11—14. 2 Taf.)

Vestergren, T. 1906. Micromycetes rariores selecti, adjuvantibus F. Bubak, G. Lagerheim, N. Patouillard et a. Fasciculi 41—44. (Holmiae 1906. 4. 100 species exsiccatae [ni. 1001—1100].)

Viala, P. et P. Pacottet. 1906. Sur les levures de Champignons à périthèces (Gloeosporium). (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 8. p. 458—461.)

XII. Lichenes.

Fink, Bruce 1906. Further notes on Cladonias. VI. (Bryologist. IX. 2. p. 21—24. 1 fig.)

Hesse, O. 1906. Beitrag zur Kenntniss der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandteile. [10. Mitt.] (Journ. prakt. Chem. N. F. LXXIII. 3/4. p. 113—176.)

Howe, Jr. R. H. 1906. Ramalina rigida on the Rhode Island coast. (Bryologist. IX. 2. p. 32.)

XIII. Bryophyten.

Becquerel, P. 1906. Germination des spores d'Atrichum undulatum et d'Hypnum velutinum. Nutrition et développement de leurs protonémas dans des milieux liquides stérilisées. (Rev. gén. Bot. XVIII. 206. p. 49—66. ill.)

Brotherus, V. F. 1905. Fragmenta ad Floram Bryologicam Asiae Orientalis cognoscendam. I. (Trav. Soc. R. Géogr. 1905. 10 pp.)
Campbell, D, H. 1906. Structure and Development of Mosses and Ferns (Archegoniatae). (London 1906. 8°.)
Cardot, J. 1906. Note sur la végétation bryologique de l'Antarctide. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 8. p. 456—458.)
Clarke, C. H. 1906. Mosses at the Congress of New England natural history Societies. (Bryologist. IX. 2. p. 25—26.)
Fernald, M. L. 1906. Two variations of Carex glareosa. (Rhodora. VIII. p. 45—47.) [In addition to the typical form with fusiform perigynia, known in this country only from the region of the St. Lawrence, a new variety, amphigena, is described, with broadly ellipsoid, ovoid or obovoid perigynia, representing most of the American material passing for C. glareosa. T r e l e a s e.]
Grout, A. J. 1906. Additions to the bryophyte flora of Long Island. (Bryologist. IX. 2. p. 26—28.)
Grout, A. J. 1906. Musci acrocarpi Boreali-Americani. (Bryologist. IX. 2. p. 24.)
Herzog, Th. 1906. Die Laubmoose Badens [suite]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 121—137. à suivre.)
Hill, E. J. 1906. Encalypta procera. — A correction. (Bryologist. IX. 2. p. 32.)
Holzinger, J. M. 1906. Grimmia glauca. — A new species or a hybrid. (Bryologist. IX. 2. p. 29—31. 1 fig.)
Ingham, W. 1906. Some new and rare Hepatics and Mosses from Yorkshire and Durham. (Rev. bryol. 1906. p. 6—13.)
Meylan, Ch. 1906. Note sur une nouvelle forme du Orthotrichium cupulatum. (Rev. bryol. 1906. p. 3—5.)
Nicholson, W. E. 1906. Weisia crispa Mitt. ♀ × W. microstoma C. M. ♂. (Rev. bryol. 1906. p. 1—2.)
Watts, W. W. 1906. Australian Mosses. (Bryologist IX. 2. p. 34—36.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. XIII. **Campbell.**

Bock, W. 1906. Die Gefässkryptogamen des Bromberger Kreises. (Zschr. natw. Ver. Posen. Botanik. XII.)
Christensen, C. 1906. Index Filicum sive enumeratio omnium generum specierumque Filicum et Hydropteridum ab anno 1753 ad annum 1905 descriptorum, adjectis synonymis principalibus, area geographica etc. Fasc. 5 et 6. (Hafniae 1906. 8°. p. 257—334.)
Laus, H. 1905. Botanische Notizen. (Phacelia tanacetifolia Benth. in Mähren; neuer Standort des Aspidium Thelypteris Sw. bei Olmütz.) (Ber. naturw. Sekt. Ver. „Bot. Garten" Olmütz. 1905. 8°. 5 pp.)
Whittlesey, Olga 1906. The Devil's Tongue. (Plant World. IX. 1. p. 18—20.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. XIV. **Laus.**

Adamovic, L. 1905. Die Entwicklung der Balkanflora seit der Tertiärzeit. (Ber. III. Zusammenkunft Ver. syst. Bot. u. Pflanzengeogr. Wien 1905. p. 62—76.)
Anonymus. 1906. Chinese Conifers. (Gard. Chron. XXXIX. 1002. p. 146—147. ill.)
Anonymus. 1906. Essai de groupement des Arundinariae. (Bambou. I. 2. p. 51—63. 1 pl. à suivre.)
Anonymus. 1906. Potatoes. (Gard. Ghron. XXXIX. 1001. p. 129. 2 figs.)
Anonymus. 1906. Renseignements concernant Arundinaria macrosperma, Michaux. (Bambou. I. 2. p. 69.)
Anonymus. 1906. Un mot concernant la géographie botanique des Bambusacées en Asie. (Bambou. I. 2. p. 70—71.)

Arechavaleta, J. 1905. Flora Urugay. (Ann. Mus. nacion. Montevideo. II. 2. p. 17—57. ill.)

Bartlett, H. H. 1906. The Salt-marsh Iva of New England. (Rhodora. VIII. p. 25—26) [The northern component of what has commonly passed for Iva frutescens is segregated under the name I. oraria, ranging from Massachusetts to New Jersey, the true I. frutescens being recorded from North Carolina, Florida, Mississippi and Texas. Trelease.]

Bayard, E. 1905. Plantes et Fleurs. Toute la Flore vivante. Publication mensuelle. (Paris 1905. 4°. planches en phototypie avec texte. — Livraison 1. 4 planches avec texte.)

Birger, S. 1905. De 1882—1886 nybildade Hjälmaröarnas vegetation. [Die Vegetation der 1882—1886 neugebildeten Hjälmar-Inseln.] (Ark. för Bot. V. 1. 152 pp. 14 Textfig. 11 Taf. 1 Karte.)

Bock, W. 1906. Beiträge zur Flora von Bromberg. (Zschr. natw. Ver. Posen. Botanik. XII)

Bohny, P. 1906. Ueber das Blatt von Arum maculatum L. und seine Verwechslung mit dem von Paris quadrifolia L. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIV. 7. p. 89—96. 6 Abb.)

Bothe, H. und V. Torka. 1906. Botanische Ergebnisse einer Exkursion zwischen Belenczin und Tuchorze. (Zschr. natw. Ver. Posen. Botanik. XII.)

Boulger, G. S. 1905. The preservation of wild plants. (Journ. roy. hortic. Soc. XXIX. 4. p. 392.)

Britton, N. L. 1906. Notes on West Indian Cruciferae. (Torreya. VI. p. 29—32.)

Brown, N. E. 1906. Aloe laxiflora, N. E. Brown. n. sp. (Gard. Chron. XXXIX. 1001. p. 130.)

Brown, N. E. 1906. Anthurium Forgeti N. E. Brown n. sp. (Gard. Chron. XXXIX. 1003. p. 161—162.)

Bulletin (1905) of miscellaneous information Royal botanic Gardens Kew. Appendex I. — 1906 Contents: List of seeds of hardy herbaceous plants and of trees and shrubs.

Busch, N. A., J. W. Palibin, B. A. Fedtschenko et d'autres. 1905. Aperçu bibliographique de tous les travaux concernant la flore russe parus en 1904. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. V. Suppl. 85 pp.)

California Garden. 1906. Volume I. No. I Published monthly by the Alegria Association, National City, California. Price 10 cents; Doll. 1.00 a year in advance; Doll. 1.25 if paid at end of year.

Carlson, C. S. 1905. Contribution à l'étude comparée de la flore du Massif scandinave et de Massif central de la France. (Paris 1905. 8°. 119 pp. avec pls.)

Chevalier, Abbé, L. 1906. Troisième note sur la flore du Sahara. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 89—102.)

Chodat, R. et H. Hassler. 1906. Novitates paraguarienses. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 138—142. ill.)

Christ, H. 1906. Primitiae florae costaricensis. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 159—172. à suivre.)

Chyzer, K. 1905. Additamenta ad Floram Hungariae septentrionalis, imprimis Comitatus Zempléniensis et liberae regiaeque civitatis Bárt fa. (Mag. bot. Lap. 1905. 12.)

Clarke, C. B. 1905. Philippine Acanthaceae. (Dept. Int. Bur. Gvt. Labor. Manila 1905. 35. p. 89—93.)

Coker, W. C. 1905. Vegetation of the Bahama Islands. (Shattuck's The Bahama Islands. New York, The Macmillan Cy., 1905. p. 185—270. 1 pl. fig. 33—47.)

Conwentz, H. 1905. Bemerkenswerte Fichtenbestände, vorwiegend im nordwestlichen Deutschland. (A. d. Natur. Stuttgart 1905. gr. 8°. 18 pp. Mit 14 Figuren.)

Crochetelle, J. 1905. Pomologie du Finistère. (Quimperlé 1905. 8°. 54 et 31 pp.)

Dahlstedt, H. 1906. Arktiska och alpina arter inom formgruppen Taraxacum ceratophorum (Ledeb.) D. C. [Artic and alpine species of the group Taraxacum ceratophorum.] (Ark. för Bot. V. 9. 44 pp. 18 pl.)

Daiber, J. 1906. Flora von Württemberg und Hohenzollern. Herausgegeben von F. Daiber. 7. Aufl. (Stuttgart 1906. 8°. VIII, 219 pp.)
Diels, L., E. Ulbrich, R. Knuth u. A. Rehder, 1906. Novitates Filchnerianae tibeticae et chinenses. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 18. p. 65—67.)
Domin, K. 1905. Was ist Aira cristata L.? (Mag. bot. Lap. 1905. 12.)
Douteau, J. J. 1906. Flore de la Vendée. (Paris 1906. 12°.)
Drude, O, 1906. Die Beziehungen der Oekologie zu ihren Nachbargebieten. (Sitzber. u. Abh. naturw. Ges. „Isis" Dresden. Jg. 1905. p. 100—115.)
Engler, A. 1905. Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. (Ber. III. Zusammenkunft. Ver. syst. Bot. und Pflanzengeogr. Wien. 1905. p. 5—27.)
Faideau, F. 1905. Herbier classique. 50 Plantes caractéristiques des principales familles analysées et décrites. (Paris 1905. 8°. 140 pp. avec 162 gravures.)
Fernald, M. L. 1906. Some american representatives of Arenaria verna. (Rhodora. VIII. p. 31—34.)
Flora Batava. 1905. Afbeelding van Nederlandsche gewassen. Figures et descriptions des plantes néerlandaises. Commencées par J. Kops, continuées par F. W. van Eeden et sous la rédaction de L. Vuyck. (Harlem 1905. 4°. XXII. 249/252. 20 pl. col. avec 41 pp. texte en hollandais et français.)
Gage, A. J, 1906. Eugenia praetermissa — a hitherto undescribed species from Assam and Burma. (Indian Forester. XXXII. 1. p. 6—7. pl. II.)
Gifford, J. 1906. The Florida Keys. (Nat. Geogr. Mag. XVII. p. 5—16.) [An illustrated popular article with reference to plants. — T r e l e a s e.]
Gilg, E. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Gentianaceae III. Gentianaceae andinae. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 16/17. p. 33—56.)
Glück, H. 1906. Systematische Gliederung der europ. Alismaceen [Forts.]. (Allg. bot. Zeitschrift. XII. 3. p. 40—42. Forts. folgt.)
Gola, G. 1905. Studii sui rapporti tra la distribuzione della piante et la costituzione fiseo-chimica del solo. (Ann. di Bot. III. 3. p. 455—512. 1 tav.)
Gross, L. 1906. Antwort auf Herrn Rohlenas Erwiderung in der vorigen Nummer dieser Zschr. (Allg. bot. Zeitschrift. XII. 3. p. 44.)
Gross, L. 1906. Zur Flora des badischen Kreises Konstanz. (Mitt. bad. bot. Ver. 1906. 210/211.)
Gürke, M. 1906. Ueber neue von Roland-Gosselin veröffentlichte Kakteenarten. (Mschr. Kakteenk. XVI. 2. p. 22—25.)
Gürke, M. 1906. Echinopsis Fiebrigii Gürke. (Mschr. Kakteenk. XVI. 2. p. 25—29. 1 Abb.)
Hackel, E. 1906. Gramineae novae. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 18. p. 69—72.)
Hackel, E. 1905. Notes on Philippine Gramineae. (Dept. Intern. Bur. Gvt. Labor. Manila 1905. 35. p. 79—82.)
Hallier, H. 1906. Neue indonesische Dikotyledonen. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 16—17. p. 59—64.)
Handel-Mazzetti, H. v., J. Stadlmann, E. Janchen, und **F. Faltis. 1906.** Beitrag zur Kenntnis der Flora von West-Bosnien. (Oester. bot. Zschr. LVI. 1. p. 27—37. 2. p. 69—71. Forts. folgt.)
Hardy, A. D. and Mrs. 1906. A tramp from Healesville to Buxton. (Victorian Nat. XXII. 10. p. 163—174.)
Harper, R. M. 1906. Further remarks on the coastal plain plants of New England, their history and distribution. (Rhodora. VIII. p. 27—30.)
Hayek, A. von 1906. Die Verbreitungsgrenze südlicher Florenelemente in Steiermark. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 3. p. 353—371. 1 Taf.)
Hemsley, W. B. 1906. A new species of Rodgersia with primate leaves. (Gard. Chron. XXXIX. 1000. p. 115.)
Hitchcock, A. S. 1906. Twigs and woody plants. (Plant World. IX. 1. p. 1—7 ill.)
Holmboe, J. 1906. Studier over norske planters historie. III. (N. Mag. Naturv. 44. 1. p. 61—74.)

Jullien-Crosnier, A. 1905. Catalogue des Plantes Vasculaires du département du Loiret. Supplément 2. (Bull. Soc. Hortic. Orléans. 1905. 35 pp.)

Junge, P. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Gefässpflanzen Schleswig-Holsteins. (Jahrb. w. Anst. Hamburg 1905. 62 pp.)

Kerville, H. Gadeau de 1905. Liste descriptive des Arbres remarquables réservés par l'administration des Eaux et Forêts dans les forêts domaniales de la Seine Inférieure, de l'Eure et de l'Eure-et Loir. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. Ser. 4. XL. 2. p. 175—200.)

Kränzlin, F. 1906. Eine neue Orchidacee aus Süd-Brasilien. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 16/17. p. 57.)

Lambert, L. 1906. Contribution à la flore du Berry [suite]. (Monde des Plantes. Sér. 2. VIII. 38. p. 15—16.)

Lemaire, Ch. 1906. Les Bambous de l'Afrique centrale. (Bambou. I. 2. p. 41—45.)

Letacq, Abbé A. L. 1905. Le Lathraea clandestina L. dans le parc de Viantais, à Bellou-sur-Huisne [Orne]. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. Sér. 4. XL. 1. p. 49—52.)

Letacq, Abbé A. L. 1905. Note sur le Monotropa hypophagos Dumort., observé au Chevain, près Alençon. (Bull. Soc. Amis. Sc. nat. Rouen. Sér. 4. XL. 2. p. 133—135.)

Letacq, Abbé A. L. 1905. Plantes recueillies par M. M. A Chevalier, P. Hariot et l'Abbé A. L. Letacq, lors d'une herborisation faite le 30 Août 1904 aux environs de Pré-en-Pail [Mayenne]. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. Sér. 4. XL. 2. p. 153—157.)

Macloskie, G. 1906. Flora Patagonica. Flowering plants. (Reports Princeton Univ. Exped. Patagonia 1886—1899. VIII. p. 811—982. pl. 28—31. Princeton N. J., and Stuttgart, W. B. Scott Editor).

Makino, T. 1906. Observations on the flora of Japan. (Bot. Mag. XIX. 227. p. 131—160.)

Marnac. 1906. Contribution à la flore de Provence. Florule de Sainte-Croix (Cassis) [Bouches-du Rhone]. (Rev. hortic. Marseille. LII. 620. p. 28—32. à suivre.)

Masters, M. T. 1906. Chinese Conifers. Gard. Chron. XXXIX. 1902. p. 146—147. 2 figs.)

Merrill, E. D. 1905. New or note-worthy Philippine plants. IV. (Dept. Inter. Bur. Gvt. Labor. Manila. 1905. 35. p. 5—68.)

Merrill, E. D. 1905. Notes on Cuming's Philippine plants in the herbarium of the bureau of government laboratories. (Dept. Inter. Bur. Gvt. Labor. Manila. 1905. 35. p. 69—77.)

Millspaugh, C. F. 1906. Praenunciae bahamenses. I. (Field Columbian Mus. Public. 106. Bot. Ser. II. 3.)

Moulay, A. 1905. Le Manisoba (Manihot Glaziovii), un arbre à Caoutchouc du Brésil. (Paris 1905. 8°. avec figures.)

Oettingen, H. 1905. Plantae Ussurienses a Desoulavy 1902 prope Chabarowsk lectae [cont.] (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. 2 tab.)

Ostenfeld, C. H. 1906. Utriculariae duae novae Siamenses. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 18. p. 68—69.)

Pascher, A. 1950. Novae Gageae. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 18. p. 67—68.)

Pascher, A. 1906. Tres novae species asiaticae generis Gageae. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 16/17. p. 57—59.)

Pavesi, V. 1905. Studi comparativi su tre specie di papaveri nostrali. (Atti Ist. bot. Pavia. IX. p. 45. 1 tav.)

Peckolt, T. 1906. Volksbenennungen der brasilianischen Pflanzen und Produkte derselben in brasilianischer [portugiesischer) und von der Tupisprache adoptirten Namen. (Pharm. Rev. XXIV. p. 33—38.) [A continuation of articles already noted, and including entries from Timbo guassis to Trevo cheiroso. — Trelease.]

Peters, R. 1906. Erfolgreiche Zimmergärtnerei. (Berlin 1906. 8°. 494 pp. 6 Taf. 200 Abb.)

Pilger R. 1906. Zwei unbeschriebene Santalaceen des Herbarium Boissier. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 103—104.)

Praeger. 1906. Irish topographical botany. (Irish Nat. XV. 3. p. 53—61.)
Ridley, H. N. 1905. Scitamineae philippinenses. (Dept. Inter. Bur. Gvt. Lab. Manila 1905. 35. p. 83—87.)
Saunders, Elisabeth H. 1906. California wild flowers. (Philadelphia, Wm. H. Bains. 1906. [A little art folio of colored pictures of twelve species, the common names only being given. — Trelease.]
Schorler, B. 1906. Bereicherungen der Flora Saxonica in den Jahren 1904 und 1905 (Sitzber. und Abh. natw. Ges. „Isis" Dresden. Jg. 1905. p. 80—85.)
Siefert, X. 1905. Der deutsche Wald, sein Werden und seine Holzarten. (Gel. Karlsruhe 1905. 8° 22 pp.)
Skottsberg, C. 1905. Die Gefässpflanzen Südgeorgiens. (Wiss. Ergebn. schwed. Südpolarexpedition 1901—1903. IV. 3. 12 pp. 2 Tafeln. 1 Karte.)
Skottsberg, C. 1905. Some remarks upon the geographical distribution of vegetation in the colder southern Hemisphere. (Ymer, Tidskr. svenska Sällsk. Antropol. och Geogr. 1905. p. 402—427. 1 Taf. und Abbildungen.)
Staritz, R. 1905. Volkstümliche Pflanzennamen aus dem Kreise Dessau. Herzogtum Anhalt. (Verh. bot. Ver. Provinz Brandenburg. XLVI. [1904 ersch. 1905.] p. 211—214.)
Suksdorf, W. 1906. Washingtonische Pflanzen [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XII. 3. p. 42—43.)
Suringar, J. Valckenier 1906. Illustrations du genre Melocactus. (Mus. bot. Leide. IV. 3. p. 25—40. pl. 17—24. Leide, E. J. Brill.)
Teichert, K. 1906. Beitrag zur Flora des Kreises Wreschen. (Zschr. naturw. Ver. Posen Botanik. XII.)
Terracciano, A. 1906. Gagearum species florae orientalis [suite]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 105—120. à suivre.)
Thiselton-Dyer, W. T. 1906. Curtis's botanical Magazine. Ser. 4. II. 15.
Thiselton-Dyer. W. T. 1905/1906. Flora of tropical Africa. (London. Sect. 2. IV. 1. p. 1—192. 2. p. 192—384.)
Thiselton-Dyer, W. T. 1906. The wild Fauna and Flora of the Royal Botanic Gardens Kew. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. Addit. Ser. V. VII, 223 pp.)
Transeau, E. N. 1905. Forest Centers of Eastern North America. (Am. Nat. XXXIX. p. 875—889. 6 figs.)
Ulbrich, E. 1906. Ueber die systematische Gliederung und geographische Verbreitung der Gattung Anemone L. [Schluss]. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 3. p. 257—334. 3 Taf.)
Ustrjezky. P. 1905. Untersuchungen über die Flora des Kreises Pineschsk, Gouv. Archangelsk. i. J. 1902. I. Allg. Teil. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. Russisch. Mit 1 Karte.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Benson, C., with assistance of C. K. Subba Rao. 1905. The Great Millet or Sorghum in Madras. (Bull. No. 55. Dept. Agric. Madras. VIII. p. 53—122.)
Claverie, P. 1906. Etude morphologique et histologique du Typhonodorum madagascariense, textile de Madagascar. (Rev. gén. Bot. XVIII. 207. p. 97—109. ill.)
Coison, L. et L. Chatel. 1905. Culture et industrie du Manioc. Etude faite à la Réunion. (Paris 1905. 8°. avec 1 carte et figures.)
Copeland, E. B. 1906. On the water relations of the Coconut palm [Cocos nucifera]. (Philippine Journ. Sc. 'I. 1. p. 6—57. 3 pl.)
Deerr, Noel 1906. Sugar and Sugar Cane growing. (New York, 1906. 8°. 423 pp. ill.)
Drabble, E. 1906. Notes on Cereals. (N. Phytologist. V. 1/2. p. 17—21.)
Drion, H. 1906. Principes de culture des bambous rustiques envisagés comme plantes rhizomateuses. (Bambou. I. 2. p. 45—51. à suivre.)
Ferle, Fr. R. 1906. Ueber den Standraum der Getreidepflanzen. (Fühling's landw. Ztg. 1906. 4.)

Kindt, L. 1906. Die Büttner'sche Baumrodemaschine. (Tropenpflanzer. X. 3. p. 155—165. Mit Fig. u. Abb.)

Knauer, F. 1906. Der Rübenbau; neu bearbeitet von Prof. Dr. M. Hollrung. 9. Aufl. (Berlin, P. Parey, 1906. 8°. VIII, 174 pp. 34 Textabb.)

Krarup. 1906. Mose- og Engkultur. (Hedeselskab. Tidsskr. 1906. 5. p. 65—68.)

Légier, E. 1905. La Martinique et la Guadeloupe: Considérations économiques sur l'avenir et la culture de la canne, la production du sucre et du rhum et les cultures secondaires dans les Antilles Françaises. (Paris 1905. 8°. 196 pp. avec 1 carte et figures.)

Maass, W. 1906. Ein Sämlings-Kulturapparat für kleine Verhältnisse. (Mschr. Kakteenk. XVI. 2. p. 29—30. 1 Abb.)

Maillot, E. et F. Lambert. 1905. Traité sur le Ver à soie du mûrier et le Mûrier. (Montpellier 1905. 8°. 622 pp. avec 3 pl. et 109 fig.)

Meixner, H. 1906. Landwirtschaftliche Vorträge. Hilfsbuch zur Abhaltung in sich abgeschlossener Vorträge aus den verschiedensten Gebieten der Landwirtschaft. (Berlin 1906. 8°.)

Newsham, J. C. 1906. Horticultural Note Book. Manual of practical rules, data and tables. (London 1906. 12°. XX, 418 pp. ill.)

Pasqualini, A. e A. Sintoni. 1905. Esperienze culturali esseguite nell' anno rurale 1903—04. (Staz. sperim. Agr. ital. Modena. XXXVIII. 9. p. 799—819.)

Peglion, V. 1905. Una esperienza cogli azotofagi di Moore. (Staz. sperim. Agr. ital. Modena. XXXVIII. 9. p. 769—784. 4 tav.)

Pierrot, E. 1905. Culture pratique et rationnelle du Caféier et préparation du grain pour la vente. (Paris 1905. 8°. avec figures.)

Pihl, A. och J. Eriksson. 1905 Svenska Fruktsorter i färglada Afbildningar. Utgifne af Svenska Trädgardsföreningen. Heft 9. (Stockholm 1905. 4°. col. Tafeln mit Text. 6 Taf. mit 12 pp. Text.)

Pitsch, O. 1906. Resultaat van den verbouw van verschillende Aardappelrassen in 1905 aan de Rijks Hoogere Land-, Tuin- en Boschbouwschool. (Cultura. XVIII. 211. p. 164—168.)

Ritter, R. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Wirkung der wichtigsten Nährstoffe auf das Wachstum der Futterrübe. (Leipzig 1905. 8°. 46 pp.)

Rivière, C. et H. Lecq. 1905. Cultures du Midi, de l'Algérie et de la Tunisie. (Paris 1905. 8°. 520 pp. avec figures.)

Rodriguez-Navas, M. 1905. El Azafrán; su cultivo, produccion y comercio. (Madrid 1905. 8°. 108 pp.)

Sack, J. 1906. Caoutchouc in bananen- en bacovensap. (Insp. Landb. West-Indië. Bull. No. 5. p. 7—8.)

Sack, J. 1906. Onderzoek naar de was op den bast van Jatropha curcas. (Insp. Landb. West-Indië. Bull. No. 5. 1906. p. 8—9.)

Sack, J. 1906. Onderzoek naar looistofhoudende producten. [Rhizopora Mangle L., Lecythis amara Aubl., Bignonia inaequalis D. C., Carapa guyanensis, Cassia florida.] (Insp. Landb. West-Indië. Bull. No. 5. p. 1—7.)

Sack, J. 1906. Onderzoekingen betreffende het vet in de Surinaamsche palmvruchten. [Acrocomia sclerocarpa Mart., Bactris Plumeriana Mart.] (Insp. Landb. West-Indië. Bull. No. 5. p. 9—11.)

Schnurbusch, O. 1906. Der practische Schnittblumenzüchter der Neuzeit. Teil II. Die Schnittblumen des freien Landes. 2. Aufl. (Leipzig, H. Voigt. 1906. 8°. X, 133 pp. mit Abb.)

Strohmer, F. 1906. Ueber Trockenschnitte vor der Verarbeitung gefrorener Rüben. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1906. 1. 4 pp.)

Strohmer, F. und O. Fallada. 1906. Ueber die chemische Zusammensetzung des Samens der Zuckerrübe (Beta vulgaris L.). (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind u. Landw. 1906. 1. 12 pp.)

Strunk. 1906. Eine neue Anzapfungsmethode für Kickxia elastica. (Tropenpflanzer. X. 3. p. 141—149. ill.)

Tuinbouw Revue. 1906. Overzicht van de tuinbouw-literatuur der verschillende landen. Redactie H. Witte, J. C. Ballego, E. Th. Witte. (Amsterdam, M. M. Olievier, Rokin 70. 1906. 8°. geill. Prijs f. 4,90 per jaar.)

Walker, H. S. 1906. The Coconut and its relation to the production of Coconutoil. (Philippine Journ. Sc. I. 1. p. 58—82. 10 pl.)

Watt, G. 1905. La Ramie et ses analogues aux Indes Anglaises. Traduit de l'Anglais par G. Bigle de Cardo. (Paris 1905. 8°.)

Wein. 1906. Die Stickstoffdüngung im Gemüsebau. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 3. p. 137—150. 6 Taf.)

Zwingenberger, C. 1906. Zur Kultur des Kakaobaumes in Kamerun. (Tropenpflanzer. X. 3. p. 165—167.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Beauverd, G. 1906. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 8 janvier 1906. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 173—176.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

F. W. M. 1906. Frederick William Burbidge. (Irish Nat. XV. 3. p. 71—72.)

F. W. O. 1906. A voice from the past. (N. Phytologist. V. 1 2. p. 46—48.)

Gentil, L. 1906. La mission Laurent au Congo. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 2. p. 37—42.)

Prain, D. 1905. Sketch of the life of Fr. Hamilton [once Buchanan]. (Ann. roy. bot. Gard. Calcutta. X. 2.)

Roche, A. 1905. Biographie de Bernard Renault, avec extrait de ses notices scientifiques. (Mém. Soc. Hist. nat. Autun. 1905. 8°. 161 pp. avec 1 portrait, planches et figures.)

Wittrock, V. B. 1905. Catalogus illustratus Iconothecae Botanicae Horti Bergiani Stockholmiensis, Notulis biographicis adjectis. Pars II. (Acta Horti Bergiani. III. 3. XCIII, 245 pp. 151 tab.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Cf. II. Lefèvre.

Eberhardt, Ph. 1906. Sur un mode nouveau d'extraction de l'huile de badiane. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 7. p. 407—408.)

Koch, W. and **H. S. Woods. 1906.** The quantitative Estimation of the Lecithans. (Journ. biol. Chem. Vol. I. p. 203—211.) [On the determination of lecithins and kephalins in a variety of animal tissues and products. The amount of these substances in bread was also determined, as follows, lecithins 0,12%, kephalins 0,14%. — H. M. Richards, New York.]

Marchlewski, L. et **Matjeko Lad. 1905.** Studies on bixin, the colouring matter Bixa Orleana. Part I. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1905. 9. p. 745—753.)

Tschirch, A. und **A. B. Stevens. 1906.** Ueber Japanlack. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIV. 8. p. 105—111. Schluss folgt.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Fedde, F. 1906. Just's botanischer Jahresbericht. Jg. 32. (1904.) Abt. 2. H. 3. p. 401—640.

Laus, H. 1905. Die botanische Literatur Mährens und Oesterreich-Schlesiens bis 1903. (Zschr. Landesmus. Brünn. 1905. gr. 8°. 35 pp.)

Ausgegeben: 17. April 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.